

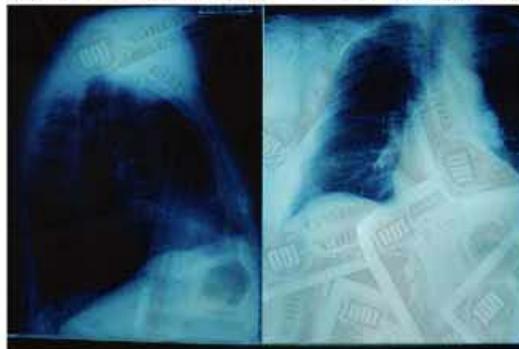
呼吸系统疾病的医疗费高得惊人

美国加利福尼亚大学旧金山分校发表在2002年3月1日《欧洲呼吸杂志》(European Respiratory Journal)上的一篇研究论文指出,1996年美国患慢性呼吸系统疾病的病人的医疗费高达453亿美元。该研究是在对医疗费作专项调查(MEPS),收集数据,进行客观分析的基础上得出上述结论的。MEPS正在进行一项有21,571人参加的调查,专门研究美国人如何使用及支付医疗服务费用。

该项研究对比了没有严重肺部疾病的人的医疗费用和患有如哮喘、慢性支气管炎、慢性气管堵塞和其它主要呼吸系统疾病的病人医疗费的情况。超过4.5%的被调查人(1,027人)说自己患有的一种或多种严重的呼吸系统疾病,据此研究人员作出加权估计:全美国大约有1,210万人患有类似疾病。80%以上患有呼吸系统疾病的被调查者同时患有其他慢性疾病,诸如心脏病和糖尿病,这使得他们的医疗费用大大增加。

他们的具体做法是在医疗费用的总清单上减去病人患其它疾病而支付的费用,从而得出用于呼吸系统疾病的开支。患有呼吸系统疾病的病人每年的总医疗费平均是3,753美元,其中45%用于住院,17%用于购买处方药。"从某种程度上讲,我们在论文中得出的费用数据会给你带来好处,这种好处通常只有通过疾病预防才能得到,"第一作者Edward Yelin说。"研究结果对有关健康政策的制定有很大的参考价值。"

每个患有呼吸系统疾病的病人用于支付呼吸系统疾病的费用是每年\$1,003-2,588美元,据此推测,全美国每年用于治疗呼吸系统疾病的费用为121亿-312亿美元。据Yelin讲,研究者是把医疗费看作一个整体来考察,不细分为哪个病人支付了什么。费用可能由保险公司或个人支付,Yelin说。改善呼吸系统健康的政策——比如,引入更多的预防措施,



呼吸系统疾病患者每年医疗费高达312亿美元,用于呼吸系统疾病的治疗。

使病人无需住院——或许可以节省一部分医疗费用。最近进行的一轮MEPS调查是第三次。该项调查由联邦保健研究质量局与国家健康统计中心及Westat调查研究中心共同发起。它始于1996年,每两年收集一次数据。这些数据可以在该局的网站上找到,网址是:<http://www.meps.ahrq.gov/>。

—Victoria McGovern
译自 *Environmental Health Perspectives*
110: A454 (2002)

北京获得2008年夏季奥运会的举办权后,各界的观察家们都想知道中国的首都能否在环境方面为这次大赛做好准备。据报道,北京市政府和奥委会正全力以赴解决北京的环境问题。

最近在北京召开的国际环境保护大会上,西英格兰大学环境系统、污染和治理研究中心负责人James Longhurst就空气质量管理问题发表了演讲:"北京和其他许多大城市一样,发展迅速,如果环境和政策措施跟不上城市的发展速度,北京就会面临着严重的环境问题。"

举例来说,因为燃煤及汽车和工业废气排放未得到有效管理,空气污染有时会使居民看几百码以外的东西都非常困难。据北京市副市长岳福宏说,多年来,工厂和居民未经处理的废物被直接排放到城市的河流里。而北京目前的洁净水源很有限,污水处理能力不到排放量的四分之一。

但是,奥运会的举办给北京带来了希望。在2007年前,北京将投资122亿美元改善环境。Rick Hirsekorn说:"中国有信心在奥运会开幕前向世人展示一个环境洁净的北京"。他是位于科罗拉多州丹佛市的CH2M HILL环境咨询公司的副总裁,该公司曾向奥运会北京组委会提供过环境咨询。

2001年4月公布的2008北京奥运会行动计划宣布了2007年中国将计划实施的环境改善措施。例如,北京将建造14个新的水处理厂、修建输气管道、从其它省份输入天然气、对90%的公交车和70%的出租车进行改造或安装新装置,以使用天然气。北京83%的能源将采用天然气。届时仅几个大型电厂被允许燃煤发电。同时,将会沿主要河流、道路和城市边沿种植数千公顷的绿色植被。

Pamela Gordon说:"中国是一个以中央为核心的政府。这意味着该国的高层领导能对棘手的问题作出决策并使其很快得到实施。"她是 *Lean and Green: Profit for Your Workplace and the Environment* 一书的作者、Alameda公司的总裁。位于加州的Alameda是一个向全球电子工业提供咨询的公司。



专家们希望由奥林匹克运动激起的环境意识能够扩展到中国的其它地区。Hirsekorn说:"举办奥运会将对中国的环境建设非常有益。它将对改善环境起到催化剂的作用并有助于促进城市的可持续发展。"

—Ron Chepesiuk
译自 *Environmental Health Perspectives*
110: A512 (2002)

中国降低SO₂的排放量

中国实施了一项新的煤炭政策。可望到2005年,SO₂的排放量比2000年减少10%。1999年,煤炭在全国能源消耗总量中所占比例为67%。目前,中国90%以上的SO₂排放量是由燃煤所致。SO₂对人类健康的危害是人所共知的。它导致呼吸道疾病,使肺保护功能削弱,加快心脏病恶化等。新的政策要求全国电力公司和大型企业安装脱硫装置,小型企业必须使用低硫煤或更洁净的替代燃料。家庭燃煤用户应尽快换用更洁净的能源。如天然气和电,或使用脱硫煤饼代替原煤。

—Erin E. Dooley
译自 *Environmental Health Perspectives*
110: A513 (2002)